

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 08, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE ÀS IDEIAS CONTIDAS NO TEXTO QUE SE SEGUE.

Violência doméstica tem explicação?

Ser um dos campeões mundiais em violência doméstica é um título que envergonha qualquer brasileiro. A mulher é a sua maior vítima. Segundo a Sociedade de Vitimologia Internacional, 70% dos assassinatos de mulheres são praticados pelo próprio marido e 25% delas sofrem agressões em casa. De cada quatro mulheres que você vê na rua, uma apanha do marido, quando não apanha do próprio pai, irmãos e tios. Em um ranking da violência doméstica contra a mulher feito pela OMS (Organização Mundial de Saúde) em 2006, a Etiópia é líder, com índice de 71% de violência. O Japão, com 15%, é um dos últimos da lista. As mulheres que mais apanham dos seus maridos são as que não trabalham fora, não têm instrução, têm filhos e moram na região rural. Mas existe uma qualificação ou defeito que está presente em todas as condições acima citadas: é o machismo. O machismo existe desde que o homem sentiu que tinha poder para subjugar a mulher.

Na Mesopotâmia, há 12 mil anos, quando se descobriu a agricultura, as organizações familiares que eram matrilineares viraram patrilineares. Algumas famílias começaram a invadir e conquistar agriculturas e seus donos. Os homens eram mortos e as mulheres e crianças tinham novo chefe de família. (Já existiu o comércio de homens e mulheres como escravos. A escravidão foi oficialmente abolida antes da emancipação da mulher, que foi muito recente. Ainda hoje existe trabalho escravo aqui e acolá, mesmo que seja muito combatido).

A cultura machista, de o homem sentir-se dono da mulher, ainda existe bastante, principalmente nas famílias chefiadas pelo homem. O nome de "rainha do lar" é um disfarce para a situação da maioria das mulheres, que na realidade são escravas do lar. Ai das mulheres que não fizerem o que os seus donos homens desejam...

Mais do que a agressão física, existe, ainda, em grande escala, o abuso moral e social da mulher. A mulher receber menos dinheiro do que o homem pelo mesmo serviço é um abuso financeiro.

A mulher, por mais que trabalhe fora e produza dinheiro, ainda dedica entre 23 e 27 horas por semana aos afazeres de "rainha do lar de todos", principalmente em feriados e finais de semana. Uma dedicação sem direito a férias nem a décimo terceiro salário... A mulher tem mais direitos, ainda que abusada, fora de casa do que dentro dela. (Por Içami Tiba – Adaptado)

educacao.uol.com.br/colunas/icami-tiba/

01. Existem perguntas nos textos para as quais o autor não espera respostas. O título é um exemplo dessa afirmação. A pergunta feita no título não precisa ser respondida porque é

- A) uma declaração do autor.
- B) uma reflexão a ser feita por todos.
- C) um questionamento só do autor.
- D) uma afirmação dos machistas.

02. Em: "A mulher é a sua maior vítima. Segundo a Sociedade de Vitimologia Internacional..." O conectivo destacado expressa a ideia de:

- A) concessão.
- B) consequência.
- C) causa.
- D) conformidade.

03. Da leitura do trecho: “Em um ranking da violência doméstica contra a mulher feito pela OMS (Organização Mundial de Saúde) em 2006, a Etiópia é líder, com índice de 71% de violência. O Japão, com 15%, é um dos últimos da lista.”, julgue as afirmações a seguir:

- 1- A palavra **feito** concorda com **OMS**.
- 2- Os parênteses foram usados para dar uma explicação.
- 3- O Japão é o que mais pratica a violência contra a mulher.
- 4- A palavra ranking é um estrangeirismo.

Quanto às afirmações, o correto está apenas em:

- A) 2 e 4.
- B) 1, 2 e 4.
- C) 3 e 4.
- D) 2 e 3.

04. Leia o excerto: “As mulheres que mais apanham dos seus maridos são as que não trabalham fora, não **têm** instrução, **têm** filhos e moram na região rural”. Quanto à acentuação gráfica, as palavras destacadas recebem acento porque

- A) são monossílabas tônicas.
- B) são oxítonas terminadas em “**em**”.
- C) fazem parte da regra do acento diferencial.
- D) estão no singular.

05. Marque a única alternativa na qual o “**que**” assume a função sintática de pronome relativo.

- A) Mais do **que** a agressão física...
- B) ... as organizações familiares **que** eram matrilineares viraram patrilineares.
- C) A mulher receber menos dinheiro do **que** o homem...
- D) A mulher, por mais **que** trabalhe fora e produza dinheiro...

06. O papel da pontuação é fundamental na construção de sentido dos textos. Sendo assim, indique a opção que retrata a intenção do autor no uso das aspas na seguinte passagem: O nome de “rainha do lar” é um disfarce para a situação da maioria das mulheres, que na realidade são escravas do lar.

- A) reforçar uma ironia.
- B) marcar neologismo ou estrangeirismo.
- C) realçar nomes das obras de arte ou publicações de jornais, revistas, livros etc.
- D) caracterizar nomes próprios.

07. Assinale a opção correta no que se refere à coesão entre os elementos do texto.

- A) Em: “...abolida antes da emancipação da mulher, que foi muito recente.”, o vocábulo **que** tem como referente mulher.
- B) Em: “...trabalho escravo aqui e acolá”, os vocábulos **aqui e acolá** têm como referentes Brasil e África.
- C) Em: “Ai das mulheres que não fizeram o que...”, o vocábulo **o** tem como referente trabalho escravo.
- D) Em: “A mulher é a sua maior vítima.”, o vocábulo **sua** tem como referente violência.

08. No texto, haverá alteração de sentido, caso se substitua

- A) doméstica por domiciliar.
- B) assassinatos por homicídios.
- C) líder por chefe.
- D) dono por proprietário.

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 09 A 20, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

MATEMÁTICA

09. Num teste avaliativo com os funcionários de uma indústria, constatou-se que a média geral dos funcionários ficou em **6,4**, sendo a média dos homens **7,2** e a das mulheres **5,4**. Sabendo-se que **108** funcionários participaram dessa avaliação, então o número de mulheres avaliadas é:

- A) 48.
- B) 57.
- C) 64.
- D) 72.

10. Para presentear os funcionários de uma empresa, o diretor resolveu comprar calculadoras. Com a pesquisa de preços, constatou que, se comprasse as calculadoras que custam **R\$ 24,00**, ainda lhe sobrariam **R\$ 120,00**; se comprasse as de **R\$ 30,00**, necessitaria de mais **R\$ 12,00** para adquiri-las. Dessa forma, o diretor dispunha da quantia de:

- A) R\$ 660,00.
- B) R\$ 648,00.
- C) R\$ 540,00.
- D) R\$ 528,00.

11. Um galpão possui formato retangular de dimensões **X** e **Y** e perímetro **240 m**. A área (**A**) desse galpão expressa em função de uma das dimensões é:

- A) $A = X^2 + 120X$
- B) $A = 120X - X^2$
- C) $A = 120 - X^2$
- D) $A = X^2 - 120X$

12. Para preenchimento de vagas nos setores de comércio, metalurgia e automobilístico, uma empresa de recrutamento de recursos humanos entrevistou **X** candidatos dos quais: **64** preferem trabalhar no comércio; **56** preferem trabalhar em montadora de automóveis; **52** preferem as metalúrgicas; **34** preferem o comércio ou montadora de automóveis; **30** preferem trabalhar no comércio ou metalúrgicas; **22** preferem trabalhar em montadoras ou metalúrgicas e **18** afirmam que podem trabalhar em qualquer uma das três opções. O número **X** de pessoas que participaram dessa pesquisa foi:

- A) 276.
- B) 224.
- C) 186.
- D) 104.

13. Para cumprir as metas de modernização do parque industrial, um empresário aplicou o capital **P** a uma taxa de **1,25 % ao mês** até gerar o montante simples de **1,375P**. Esse capital **P** permaneceu aplicado durante:

- A) 2 anos e 3 meses.
- B) 2 anos e 5 meses.
- C) 2 anos e 6 meses.
- D) 2 anos e 8 meses.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

14. Considerando o sistema operacional Linux, é correto afirmar, quanto aos comandos abaixo, que:

- A) **chdir** faz a criação de diretórios.
- B) **ps** lista os processos em execução.
- C) **ls** estabelece privilégios para arquivos e diretórios.
- D) **kill** elimina arquivos e diretórios.

15. O *nobreak* é um equipamento de proteção para os sistemas de informação. Sobre ele é CORRETO afirmar que:

- A) fornece energia ininterrupta por um tempo determinado.
- B) corrige as variações da tensão sem fornecer energia.
- C) faz a proteção eficiente contra raios.
- D) faz a proteção através de componentes como trafo e circuito indutivo.

16. Considere a planilha eletrônica ilustrada na figura abaixo, na qual estão relacionados os produtos de uma cesta básica, com os seus respectivos preços unitários, quantidades e valores. O cálculo do custo da cesta básica é feito pela soma dos valores obtidos a partir da multiplicação do Preço unitário pela Qtde de cada item. Qual a fórmula correta para calcular o CUSTO da cesta básica na célula B14?

	A	B	C	D	E
1	Produto	Preço unitário	Qtde	Valor	
2	Açúcar refinado - 1 kg	R\$ 2,39	2	R\$ 4,78	
3	Arroz tipo 1 - 1 kg	R\$ 2,45	2	R\$ 4,90	
4	Bolacha cream cracker - 400 g	R\$ 3,50	1	R\$ 3,50	
5	Café - 250 g	R\$ 2,49	1	R\$ 2,49	
6	Farinha mandioca - 1 kg	R\$ 1,79	1	R\$ 1,79	
7	Feijão rajado - 1 kg	R\$ 1,89	2	R\$ 3,78	
8	Leite em pó - 200 g	R\$ 3,65	2	R\$ 7,30	
9	Massa espaguete - 500 g	R\$ 2,15	1	R\$ 2,15	
10	Óleo de soja - 900 ml	R\$ 4,35	1	R\$ 4,35	
11	Sardinha 130g	R\$ 2,35	2	R\$ 4,70	
12	Café - 250 g	R\$ 2,35	2	R\$ 4,70	
13					
14	CUSTO				
15					

- A) =SOMAR(B2:B12)
- B) =SOMA(B2:B12)
- C) =SOMAR(D2:D12)
- D) =SOMA(D2:D12)

17. Analise as afirmativas abaixo relacionadas ao periférico *Hub* USB.

- I- Um *Hub* USB serve para conectar vários dispositivos, como teclado, impressora, *scanner*, *pendrive* em uma única porta USB do computador, limitado a 8 dispositivos por *Hub*.
- II- O *Hub* USB pode ser usado como fonte de energia para dispositivos como *mouses* e *smart phones*.
- III- Um *Hub* USB com fonte própria de energia elétrica é recomendado para uso quando se tem muitos equipamentos que usam a energia fornecida por meio da conexão USB.
- IV- Um *Hub* USB pode conectar vários dispositivos simultaneamente em uma mesma porta USB do computador. Contudo, é necessário ter cuidado para não conectar no mesmo *Hub* o *mouse* e o teclado, caso contrário haverá conflito entre esses dois dispositivos.

O correto está em:

- A) I, II, III e IV.
- B) I e II, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) IV, apenas.

REGULAMENTO DO SESI

18. O Serviço Social da Indústria (SESI), criado pela Confederação Nacional da Indústria, tem por finalidade geral:

- A) coordenar o processo de capacitação do trabalhador da indústria e realizar ações voltadas para o desenvolvimento da cidadania, da convivência social e da saúde.
- B) auxiliar o trabalhador da indústria e atividades assemelhadas a resolver os seus problemas de saúde, alimentação, habitação, instrução, trabalho, economia, recreação, convivência social, consciência sócio-política.
- C) promover a consciência política dos trabalhadores da indústria por meio de ações educativas, recreativas e de lazer voltadas para o fortalecimento dos laços familiares sócio-afetivos e de convivência comunitária.
- D) assegurar o padrão de qualidade de vida do trabalhador com a melhoria salarial e garantia dos direitos trabalhistas e previdenciários.

19. As ações do Serviço Social da Indústria (SESI) aos seus usuários têm como princípio básico orientador a metodologia do serviço social, que consiste em ajudar a ajudar-se, quando e quanto necessário. Considera(m)-se usuário(s) dos serviços:

- A) o indivíduo, o grupo e a comunidade.
- B) o indivíduo e o grupo.
- C) o grupo e a comunidade.
- D) somente o indivíduo .

20. Reflita sobre as afirmativas a seguir.

- 1- O Estatuto dos Servidores do SESI, aprovado pelo Conselho Nacional, estabelece os direitos e deveres dos funcionários da entidade, em todo o país.
- 2- Os servidores do SESI, para os fins assistenciais, estão sujeitos à Legislação do Trabalho e da Previdência Social.
- 3- O Serviço Social da Indústria, na sua qualidade de entidade de direito privado, estabelece as normas para os fins assistenciais aos funcionários da entidade.

O correto é:

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 21 A 40, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

21. Na Higiene do Trabalho, devem ser levados em consideração, para a segurança no trabalho, os seguintes aspectos:

- A) o empilhamento correto de materiais e a eliminação de “armadilhas” perigosas.
- B) arrumação, limpeza, ordenação, asseio e disciplina.
- C) livre acesso a primeiros socorros e a equipamentos de combate a incêndio.
- D) máquinas, ferramentas e equipamentos devem ser mantidos limpos.

22. Após queda, um trabalhador foi encontrado inconsciente, com fratura exposta no membro inferior esquerdo, hemorragia externa intensa na região torácica e abrasões nos braços e pernas. Das condutas abaixo especificadas, aquela considerada PRIORITÁRIA é:

- A) monitorizar a pressão intracraniana (PIC).
- B) preparar o paciente para drenagem torácica.
- C) adotar medidas para controlar a hemorragia.
- D) imobilizar o membro inferior esquerdo, previamente à redução cirúrgica da fratura.

23. O Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO) deverá obedecer a um planejamento em que estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante

- A) 3 meses.
- B) 4 meses.
- C) 5 meses.
- D) 12 meses.

24. Numa indústria, as prioridades no desenvolvimento de ações junto a um grupo de trabalhadores são aquelas voltadas:

- A) à prevenção.
- B) à cura.
- C) à reabilitação.
- D) ao controle.

25. A abordagem primária rápida à vítima de trauma é realizada através de uma avaliação sucinta da respiração, da circulação e de:

- A) fraturas.
- B) sangramento.
- C) queimaduras.
- D) sufocamento.

26. Um procedimento importante no acompanhamento da saúde do trabalhador é a avaliação

- A) periódica.
- B) admissional.
- C) demissional.
- D) de retorno ao trabalho.

27. Considerando a NR-32, a medida de proteção que recomenda o uso de técnica adequada para quebrar ampolas de medicamentos previne acidentes de natureza:

- A) bacteriana.
- B) mecânica.
- C) química.
- D) física.

28. Todos os trabalhadores dos serviços de saúde com possibilidade de exposição a agentes biológicos devem utilizar vestimenta de trabalho adequada e em condições de conforto. Considera-se que, nessa situação,

- A) o uso de luvas substitui a lavagem das mãos.
- B) o uso dessa vestimenta não deve gerar ônus para o trabalhador.
- C) o uso de máscaras permite o manuseio de lentes de contato nos postos de trabalho.
- D) a utilização dessa vestimenta dispensa outras medidas de prevenção de acidentes.

29. A perda auditiva induzida por ruído (PAIR) pode ser prevenida por meio de medidas de controle, tais como:

- 1- enclausuramento de processos e isolamento de setores de trabalho.
- 2- fornecimento, pelo empregador, de equipamentos de proteção individual adequados.
- 3- aumento na ingestão de água durante a jornada de trabalho em ambiente ruidoso.

O correto está apenas em:

- A) 1.
- B) 2.
- C) 1 e 2.
- D) 2 e 3.

30. Leia as afirmações seguintes a respeito de distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), e classifique cada uma delas como **V** (verdadeira) ou **F** (falsa).

- () Portadores de lombalgia crônica devem ser orientados quanto a técnicas de relaxamento e mudanças no estilo de vida.
- () Dor na região cervical posterior, que piora com movimentos e tensão, podendo irradiar para o braço, caracteriza um quadro de cervicalgia.
- () Quando a relação de uma doença com o trabalho é confirmada, deve-se informar o trabalhador e providenciar a emissão da comunicação de acidente do trabalho (CAT).

A sequência correta, de cima para baixo, é:

- A) F, F, F.
- B) V, F, F.
- C) F, V, V.
- D) F, F, V.

31. A NR-4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho – determina que, para o dimensionamento mínimo, devemos considerar:

- A) o grau de risco da empresa e o número de empregados que trabalham nos setores de produção.
- B) o número de empregados que trabalham nos setores de produção, apenas.
- C) o número de total de empregados, apenas.
- D) o grau de risco da empresa e o número de total de empregados.

32. Calçado de segurança, respiradores e cremes protetores constituem, entre outros itens,

- A) equipamentos de proteção coletiva.
- B) medidas de controle aplicadas na trajetória.
- C) medidas de controle administrativas.
- D) equipamentos de proteção individual.

33. A prevenção das Lesões por Esforços Repetitivos (LER) têm na ginástica laboral uma das medidas de prevenção mais populares. Para se obter os resultados esperados, a ginástica laboral deve compreender exercícios:

- 1- aeróbicos, para o aquecimento da musculatura.
- 2- de alongamento.
- 3- de relaxamento.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.

34. Também é considerado acidente de trabalho aquele que ocorre:

- 1- durante viagem a serviço da empresa, seja qual for o meio de locomoção utilizado, inclusive veículo de propriedade do empregado.
- 2- na empresa, em consequência de desabamento, inundação e incêndio.
- 3- durante a jornada de trabalho, em consequência de ato de imprudência ou de negligência de terceiros, inclusive companheiro de trabalho.

O correto está em:

- A) 1 e 2, apenas.
- B) 2 e 3, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 1, 2 e 3.

35. Segundo a NR-6, que trata dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs),

- 1- cabe à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) treinar o trabalhador sobre o uso adequado dos EPIs.
- 2- cabe ao Serviço Especializado de Segurança e Medicina do Trabalho (SESMT) recomendar ao empregador, quanto ao risco existente em determinada atividade na empresa.
- 3- a recomendação ao empregador, quanto ao risco existente em determinada atividade, nas empresas desobrigadas de manter o SESMT, é de competência da CIPA.
- 4- quanto aos EPIs, cabe ao empregador adquirir o tipo adequado à atividade do empregado.

O correto está apenas em:

- A) 1, 2 e 4.
- B) 1, 3 e 4.
- C) 2, 3 e 4.
- D) 1, 2 e 3.

36. Ao conjunto das medidas adotadas para evitar a introdução de germes em local que não os contenha, dá-se o nome de:

- A) antissepsia.
- B) esterilização.
- C) desinfecção.
- D) assepsia.

37. São atribuições do técnico de enfermagem do trabalho:

- A) participar junto com o Enfermeiro do planejamento, programação e orientação das atividades de enfermagem do trabalho.
- B) desenvolver e executar programas de avaliação da saúde do trabalhador.
- C) executar programas de higiene e segurança do trabalho e de prevenção de acidentes e de doenças profissionais.
- D) elaborar e executar programas de controle das doenças transmissíveis e não transmissíveis e a vigilância epidemiológica dos trabalhadores.

38. A higiene ocupacional, também conhecida como higiene do trabalho ou higiene industrial, tem como objetivo:

- A) contribuir para o desenvolvimento predatório.
- B) promover a doença dos trabalhadores.
- C) suprir as necessidades dos recursos naturais.
- D) proporcionar ambientes de trabalho salubres.

39. A ergonomia está relacionada à adaptação das condições de trabalho com as características psicofisiológicas do trabalhador, visando a fatores como o conforto, a segurança e um desempenho eficiente. Dentre outras condições adequadas, associadas a esses fatores, está a utilização de:

- A) transporte manual de cargas e levantamento de pesos, independentemente da capacidade física do trabalhador, mediante treinamento prévio.
- B) iluminação solar como medida indispensável de controle de energia e expressão de qualidade de vida no trabalho.
- C) superfície de trabalho com altura reajustável, em ambiente com nível de ruído e temperatura controlados.
- D) cadeiras e assentos com bases onduladas e com características anatômico-ortopédicas.

40. Os riscos ambientais podem ocasionar danos à saúde do trabalhador, em função da exposição a diferentes agentes. São considerados agentes físicos:

- A) ruído, vibração, temperatura extrema e radiação.
- B) poeira, fumo, névoa e neblina.
- C) peso, calor excessivo e gases.
- D) má conservação das máquinas e fumo.